

KAPITOLA 1: OTÁZKY

- 1. Krajina je dle zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny definována jako:**
 - a) část zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů a civilizačními prvky
 - b) část zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených biotopů a civilizačními prvky
 - c) část zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně nepropojených ekosystémů a civilizačními prvky
- 2. Geosystémový přístup v krajinné ekologii je:**
 - a) polycentrický
 - b) biocentrický
 - c) biosférický
- 3. Předpona inter má obvykle význam:**
 - a) zahrnující mnoho odvětví
 - b) skrze, přes
 - c) společně; mezi dvěma nebo více; mezi skupinami
- 4. Ekosystémový přístup v krajinné ekologii:**
 - a) je biocentrický, centrální postavení má biosféra
 - b) je biocentrický, centrální postavení má biosféra
 - c) je polycentrický, není zde žádné centrální postavení studovaných částí
- 5. Pro krajinu:**
 - a) neexistuje pojetí historické,
 - b) existuje pojetí historické (je důležité např. pro výzkum vývoje krajiny v čase)
 - c) existuje pojetí historické, ale je okrajové (krajinná ekologie se zabývá především současností)
- 6. Předpona trans má význam:**
 - a) přes, skrze
 - b) společně
 - c) zahrnující mnoho odvětví
- 7. Samotný termín krajinná ekologie byl poprvé využitý v práci:**
 - a) Carla Trolla
 - b) Ernsta Haeckela
 - c) Liebiga
- 8. Předpona multi má obvykle význam:**
 - a) zahrnující mnoho odvětví
 - b) skrze, přes
 - c) mezi skupinami

9. Krajinnou ekologii lze definovat jako:

- a) studium komplexní struktury vztahů mezi specifickými organismy a podmínkami jejich prostředí v určitém výseku krajiny
- b) studium komplexní struktury vztahů mezi společenstvy organismů (biocenózami) a podmínkami jejich prostředí v určitém výseku krajiny
- c) studium sozologických vztahů mezi společenstvy organismů (biocenózami) v určitém výseku krajiny

KAPITOLA 2: OTÁZKY

1. Krajinná složka:

- a) představuje základní dynamický a materiálový systém, který vytváří terciární krajinnou strukturu krajiny
- b) představuje základní dynamický a materiálový systém, který vytváří prvotní krajinnou strukturu krajiny
- c) představuje systém, který vytváří druhotnou krajinnou strukturu krajiny (zahrnujeme sem horninu, půdu, vodu, ovzduší, vegetaci, živočišstvo)

2. Krajinné prvky:

- a) jsou charakterizovány jako jevy v krajině, které vznikly spolupůsobením člověka a přírodních faktorů na krajinné složky
- b) jsou charakterizovány jako jevy v krajině, které vznikly pouze působením člověka na krajinné složky
- c) jsou charakterizovány jako jevy v krajině, které vznikly pouze působením přírodních faktorů na krajinné složky

3. Termín krajinná složka souvisí s:

- a) primární krajinnou strukturou
- b) druhotnou krajinnou strukturou
- c) terciární krajinnou strukturou

4. Termín krajinný prvek používáme v souvislosti s:

- a) s primární krajinnou strukturou
- b) s druhotnou krajinnou strukturou
- c) s terciární krajinnou strukturou

5. Přírodní krajinotvorné faktory:

- a) vyvolávají krajinotvorné procesy
- b) nevyvolávají krajinotvorné procesy
- c) mírní krajinotvorné procesy, které jinak dosahují katastrofických dimenzí

6. Mezi krajinotvorné pochody endogenního původu nepatří:

- a) zemětřesení
- b) tsunami
- c) krasovatění

7. Eolické procesy souvisí s činností:

- a) větru
- b) vody
- c) ledu

8. Dispozice ke tvorbě sesuvů mají krajiny tvořené především:

- a) slínem
- b) flyšem
- c) jílem

9. Permafrost je:

- a) dlouhodobě zmrzlá půda
- b) rozbředlá půda
- c) půdní druh

10. Autorem termínu ekosystém je:

- a) Tansley
- b) Troll
- c) Liebig

11. Ekosystém:

- a) zahrnuje některé organismy v daném místě ve vzájemné interakci s neživým prostředím
- b) zahrnuje všechny organismy v daném místě ve vzájemné interakci mezi sebou
- c) zahrnuje všechny organismy v daném místě ve vzájemné interakci s neživým prostředím

12. Geosystém:

- a) je soubor prvků maritimní sféry a jejich vzájemných vztahů každého s každým
- b) je soubor prvků geografické sféry a jejich lineárních vztahů
- c) je soubor prvků geografické sféry a jejich vzájemných vztahů každého s každým

13. Strukturu krajiny jako geosystému podle geneze, fyzického charakteru a vztahu k využívání krajiny člověkem členíme na:

- a) 3 substruktury
- b) 4 substruktury
- c) 5 substruktur

14. Ekologická stabilita je:

- a) schopnost ekologického systému přetrvávat i za působení rušivého vlivu a reprodukovat své podstatné charakteristiky v podmínkách narušování zvenčí
- b) možný dopad ekologického systému na okolní krajinu (EECONET)
- c) stav ekologického systému, ve kterém přetrvává i za působení rušivého vlivu

15. Ekologická labilita je:

- a) neschopnost ekologického systému přetrvat působení cizího vlivu zvenčí, nebo neschopnost vrátit se po případné změně k výchozímu stavu
- b) schopnost ekologického systému přetrvat bez působení cizího vlivu
- c) stav ekologického systému, ve kterém ekologický systém přetrvává, není-li dodávána energie z vnějšího prostředí (hnojiva)

16. Hlavním projevem ekologické stability je:

- a) ekologická labilita
- b) ekologická rovnováha
- c) ekologická resistance

17. Homeostáza je vlastně:

- a) ochrana stavu
- b) ochrana plynutí
- c) ochrana přírody

18. Homeorhéza je vlastně:

- a) ochrana plynutí
- b) ochrana stavu
- c) ochrana přírody

19. Autoregulace je:

- a) schopnost živých systémů řídit svoje životní procesy a přizpůsobovat se změněným podmínkám životního prostředí
- b) schopnost abiotických systémů řídit svoje procesy a přizpůsobovat se změněným podmínkám životního prostředí
- c) stav, ve kterém se nachází živé systémy, pokud se dostatečně dlouho obdělávají

20. Nejdůležitějším autoregulačním mechanismem všech systémů bez výjimky je:

- a) přímá vazba
- b) zpětná vazba
- c) dvojná vazba

21. Zpětná vazba:

- a) je vzájemné nenáhodné působení mezi prvky (subsystémy) téhož systému a může vést k zesilujícímu (pozitivnímu) či zeslabujícímu (negativnímu) projevu
- b) je vzájemné náhodné působení mezi prvky (subsystémy) téhož systému a může vést k zesilujícímu (pozitivnímu) či zeslabujícímu (negativnímu) projevu
- c) je regresivní působení mezi prvky (subsystémy) různých systémů a může vést k zesilujícímu (pozitivnímu) či zeslabujícímu (negativnímu) projevu

22. Rezistence lze přirovnat ke:

- a) sklu
- b) gumě
- c) látce

23. Resilience lze přirovnat ke:

- a) sklu
- b) gumě
- c) látce

24. Koeficient ekologické stability (Kes) obecně:

- a) vychází z poměru zastoupení ploch relativně labilních a relativně stabilních
- b) vychází z poměru zastoupení ploch vyloženě labilních a relativně labilních
- c) vychází z poměru zastoupení ploch relativně stabilních a ploch relativně labilních

KAPITOLA 3: OTÁZKY

1. Struktura krajiny lze dělit na:

- a) stabilní a ekosférickou
- b) prostorovou a časovou
- c) geosystémovou a ekosystémovou

2. Nehmotné zájmy, projevy a důsledky činnosti společnosti a jednotlivých odvětví v krajině – např. ochranné režimy se projevují v substruktuře krajiny:

- a) prvotní
- b) druhotné
- c) terciární

3. Termínů land-use a land cover se používá v souvislosti se substrukturou:

- a) prvotní
- b) druhotnou
- c) terciární

4. Nejnižší dimenze hierarchie krajinných jednotek je označována jako:

- a) topická
- b) chorická
- c) planetární

5. Geotop

- a) je nadstavbová kartografická jednotka, která je v podstatě homogenní
- b) je elementární, nejmenší komplexní fyziogeografická a současně kartografická jednotka, která je v podstatě homogenní
- c) je komplexní fyziogeografická a současně kartografická jednotka, která heterogenní

6. Geochora

- a) je charakteristická mozaika geotopů
- b) je charakteristická mozaika geomů
- c) je charakteristická mozaika geoidů

7. O krajině hovoříme především na úrovni:

- a) topické
- b) chorické
- c) planetární

8. Typologické jednotky se:

- a) opakují na různých místech Země mozaikovitým způsobem
- b) neopakují na různých místech Země (jsou jedinečné)

9. Individuální znaky:

- a) jsou neopakovatelné
- b) jsou opakovatelné

10. Krajina je objektem:

- a) statickým
- b) dynamickým

11. Pro pochopení dynamiky krajiny je třeba:

- a) znát historickou minulost
- b) není třeba znát i historickou minulost
- c) je třeba krajinou procházet (pohybovat se v ní)

12. Kromě přírodních procesů mají nemalý vliv na změnu krajiny vlivy:

- a) antropogenní
- b) zoogenní
- c) paleogenní

13. Není-li narušována horizontální struktura krajiny, má krajina tendenci vyvíjet se:

- a) k heterogenitě
- b) k homogenitě
- c) stagnuje

14. Rytmicita uvažuje:

- a) sezónní změny, změny během roku
- b) sukcesí změny
- c) evoluční změny

15. Čtvrtohory:

- a) trvají dodnes
- b) skončily v pleistocénu
- c) skončily v paleolitu

16. Starší údobí čtvrtohor se nazývá:

- a) pleistocén
- b) holocén
- c) paleocén

17. Mladší údobí čtvrtohor se nazývá:

- a) pleistocén
- b) holocén
- c) paleocén

18. Počátek zrodu naší kulturní krajiny klademe do:

- a) neolitu
- b) doby bronzové
- c) období průmyslové revoluce (průmysl je hlavní příčina)

19. Přílohové hospodářství se objevuje v:

- a) raném středověku (500–1000 n. l.)
- b) období mezi 13 – 14 stol.
- c) v období renesance

20. Trojpolní zemědělská soustava je dělena na:

- a) jařinu, ozim, úhor
- b) stařinu, podzim, úhor
- c) jařinu, podzim, úhor

21. Norfolkský osevní postup:

- a) nezná úhor, ale zná příloh
- b) nezná úhor, příloh, ale zná tzv. odpočinkový lán
- c) nezná úhor

KAPITOLA 4: OTÁZKY

1. Krajina:

- a) nemá pro lidskou společnost řadu nezastupitelných funkcí
- b) krajina má pro lidskou společnost řadu nezastupitelných funkcí, přičemž tyto funkce se s rozvojem lidské společnosti nemění svými prioritami
- c) krajina má pro lidskou společnost řadu nezastupitelných funkcí a tyto funkce se s rozvojem lidské společnosti mění svými prioritami

2. Společnost má na krajinu určité nároky a v tomto smyslu lze hovořit o:

- a) funkci krajiny
- b) vlastnostech krajiny
- c) kultuře krajiny

3. Mimoprodukční funkce krajiny zahrnuje:

- a) průmyslovou výrobu
- b) schopnost autoregulace
- c) neexistuje, je výmyslem ekologických aktivistů

4. Krajinný potenciál

- a) vyjadřuje vhodnost krajiny k určitému využívání, ale zároveň i míru tohoto využívání, které pak vyplývá z poznání stability krajiny
- b) vyjadřuje vhodnost krajiny k určitému využívání, ale ne míru tohoto využívání
- c) nevyjadřuje vhodnost krajiny k určitému využívání, ale uvažuje míru využívání (land use)

5. Na Zemi existuje převážně:

- a) kulturní krajina
- b) přírodní krajina
- c) ekologicky stabilní krajina

6. Vznik kulturní krajiny, tj. krajiny trvale využívané a ovlivňované člověkem, spadá na území ČR do období:

- a) neolitu
- b) 18. století
- c) 20. století

7. Ekosozologické limity:

- a) jsou limity vyplývající ze zájmů společnosti
- b) jsou limity vyplývající z ochrany přírody a přírodních zdrojů
- c) jsou limity vyplývající z ekonomických požadavků

8. Disturbance může být:

- a) posílení vztahů v potravním řetězci
- b) rušivý vliv na ekosystém
- c) adaptace na trvalou změnu podnebí

9. Epizodická disturbance je typická pro:

- a) kulturní krajiny
- b) městské krajiny
- c) přírodní krajiny

10. Existence disturbancí pro přírodu je:

- a) typická, dokonce nezbytná
- b) nepřípustná
- c) v přírodě nejsou disturbance

11. Krajinná heterogenita obvykle působí:

- a) proti šíření disturbancí
- b) podporuje disturbance
- c) akceleruje disturbance

12. Ekologická katastrofa:

- a) je situace, v níž jsou splněny elementární potřeby živého systému, ale jeho ekologická valence není překročena do té míry, že podmínky biologické reprodukce systému zanikají
- b) je situace, v níž je ekologická nika je překročena do té míry, že se podmínky biologické reprodukce snižují
- c) je situace, v níž nejsou splněny elementární potřeby živého systému a jeho ekologická valence je překročena do té míry, že podmínky biologické reprodukce systému zanikají

KAPITOLA 5: OTÁZKY

1. Přírodní krajina:

- a) je tvořena pouze prvky přírodního charakteru, jako je hornina, půda, vodstvo, ovzduší, flóra a fauna a civilizačními prvky
- b) je krajina s významnějšími zásahy člověka, ale je ekologicky stabilní
- c) je krajina bez významnějších zásahů člověka, je tvořena pouze prvky přírodního charakteru

2. Kulturní krajina je tvořena:

- a) mozaikou ekosystémů, do různé míry ovlivněných činností člověka, s různou strukturou a druhovým složením, vyžadujících ke svému působení různý přísun dodatečné energie
- b) mozaikou biotopů, do různé míry ovlivněných činností člověka, s různou strukturou a druhovým složením, nevyžadujících ke svému působení různý přísun dodatečné energie
- c) mozaikou ekologických nik, do různé míry ovlivněných činností člověka, s různou strukturou a druhovým složením, nevyžadujících ke svému působení různý přísun dodatečné energie

3. Degradovaná krajina:

- a) je krajinou, kde je stabilita krajiny výrazně oslabena, ale přírodní složky a přírodní procesy vývoje nejsou zatlačeny antropogenní činností
- b) je krajinou, kde je stabilita krajiny výrazně oslabena, homeostáze vzrůstá, ale přírodní složky se nevyskytují
- c) je krajinou, kde je stabilita krajiny výrazně oslabena, přírodní složky a přírodní procesy vývoje jsou zatlačeny antropogenní činností

4. Mezi regenerační procesy v krajině lze počítat:

- a) ÚSES
- b) intenzivní zemědělství
- c) napřimování toků

5. Krajina tajgy je zastoupena:

- a) především jehličnany
- b) stepní vegetací
- c) listnáči

6. Vliv člověka na krajinu a prostředí je:

- a) lokální
- b) regionální
- c) planetární

7. Na samočisticím procesu vody se podílejí síly:

- a) fyzikální, chemické, biologické
- b) fyzikální
- c) biologické a chemické

8. Člověk působí v krajině změny:

- a) vratné a nevratné
- b) vratné
- c) nevratné

9. Kyselý déšť, acidifikace půdy, skleníkový efekt jsou příklady:

- a) regeneračních procesů v krajině
- b) degradačních procesů v krajině
- c) katastrofických scénářů (Kjóto, 1992)

10. Ekologie obnovy je věda zabývající se:

- a) záměrnou kolonizací a rekultivací opuštěného prostoru, vzniklého zejména vlivem těžkého poškození různou činností
- b) obnovou trofických vztahů v krajině
- c) obnovou hydrických vztahů v krajině

11. Jeden ze způsobu obnovy biotopů je:

- a) regenerace
- b) rehabilitace
- c) repatriace

12. Sukcese:

- a) je postupný zákonitý sled změn druhového složení biocenózy a jejích energomateriálových toků, který vyústí v záměnu jednoho ekosystému druhým
- b) je postupný nahodilý sled změn druhového složení biocenózy a jejích energomateriálových toků, který vyústí v záměnu jednoho ekosystému druhým
- c) sled změn druhového složení biocenózy a jejích energomateriálových toků, který vyústí v záměnu jednoho ekotonu druhým

13. Klimaxovým společenstvem v našich podmínkách je:

- a) les
- b) louka
- c) step

14. Sukcese vždy:

- a) dosahuje klimaxového klimaxu
- b) nemusí dosáhnout klimaxového klimaxu
- c) končí pedologickým klimaxem

15. Jestliže půdní podmínky znemožňují tvorbu vyspělých půd:

- a) vzniká trvale blokové sukcesní stadium – edafický klimax,
- b) sukcese neprobíhá
- c) sukcese se vrací k iniciálnímu stádiu

16. Sekundární sukcese:

- a) je dlouhodobý proces postupné změny prostředí dosud neovlivněného biotickým společenstvem
- b) probíhá v prostředí s vyvinutou a víceméně uchovanou půdou se zásobou diaspor (semen, výtrusů apod.)
- c) je proces, při kterém člověk záměrně blokuje primární sukcesí a musí vnášet cizí diaspory do neoživeného prostředí

17. Řízená sukcese:

- a) je jednou z metod péče o nově založené krajinné prvky nebo o rekultivované plochy
- b) je jednou z metod snižování hladiny podzemní vody
- c) neuvažuje invenci člověka, řídí se zákonitostmi přírody, které ji řídí

KAPITOLA 6: OTÁZKY

1. Sklonitost a expozice v BPEJ je vyjádřena:

- a) třetí číslicí číselného kódu
- b) druhou číslicí číselného kódu
- c) čtvrtou číslicí číselného kódu

2. Existují v rámci pozemkových úprav i dílčí problematiky ovlivňující ekologickou stabilitu krajiny?

- a) ano
- b) ne

3. Polní cesty jsou v rámci pozemkových úprav řešeny jako:

- a) společná zařízení
- b) funkční zařízení
- c) polyfunkční zařízení

4. “Komunismus v krajině” se projevoval mimo jiné:

- a) kooperací
- b) koordinací
- c) kolektivizací

5. Centrální ani regionální evidence RZ:

- a) u nás neexistuje
- b) existuje na AOPK
- c) existuje na VÚKOZ

6. Nejmenší podíl RZ, který je účinně schopen plnit své polyfunkční poslání, musí být vyšší než:

- a) 9% plochy povodí
- b) 1,5 % zemědělského půdního fondu
- c) 1% PUPFL

7. Paměťová kostra krajiny:

- a) je tvořena přírodními podmínkami a využíváním krajiny člověkem
- b) krajina nemá paměť
- c) byla podpořena centralizačním principem zemědělství

8. Unifikace krajiny:

- a) proběhla zejména v 80. letech
- b) souvisí s výstavbou supermarketů v krajině
- c) souvisí se ztrátou krajinných mikrostruktur

9. Kolektivizace se nechvalně proslavila:

- a) rozoráváním mezí
- b) rozoráváním biocenter
- c) podporou kolektivního chovu dobytka

10. Krajinná mikrostruktura je tvořena:

- a) heterogenní množinu maloplošných prvků
- b) homogenní množinu maloplošných prvků, zejména forem rozptýlené zeleně
- c) je tvořena všemi krajinnými prvky menšími než 3 ha

11. Krajinný ráz:

- a) je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu
- b) je zejména přírodní charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu (speciální ochrana přírody)
- c) je zejména přírodní a kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, není však chráněn před činností snižující jeho hodnotu

12. Krajinný ráz:

- a) není chráněn, není ani legislativně upraven
- b) je chráněn speciální ochranou přírody v rámci příslušného zákona jako přírodní památka
- c) je chráněn vymezením přírodního parku v rámci příslušného zákona

13. Termínu PŘÍRODNÍ PARK se užívá v souvislosti s:

- a) přírodní památkou
- b) krajinným rázem
- c) přírodě blízkými parky

14. Analýza území z hlediska erozního smyvu se provádí pomocí univerzální rovnice:

- a) Wilburn –Smith
- b) Wischmeier-Smith
- c) Pasák – Jůva

15. Větrolamy chrání půdu proti větrné erozi:

- a) před větrolamem
- b) za větrolamem
- c) před i za větrolamem

16. Větrolamy lze dělit do následujících kategorií:

- a) prodouvavý, neprodouvavý, poloprodouvavý
- b) propustný, nepropustný, polopropustný
- c) profoukavý, neprofoukavý, poloprofoukavý

17. Meliorace v krajině měly na krajinu jako holistickou strukturu:

- a) pozitivní dopad, o negativním nemůže být řeč
- b) negativní dopad, o pozitivním nemůže být řeč
- c) pozitivní i negativní dopad

18. Meliorace v krajině souvisí jen s oblastí:

- a) odvodňování
- b) zavlažování
- c) mají další oblasti působení

19. DDT se používalo:

- a) proti škůdcům v zemědělství a lesnictví, především proti hmyzu,
- b) proti škůdcům v domácnostech (štěnice)
- c) proti škůdcům dřevostaveb (tesařík krovový)

20. PCB:

- a) v organismu živočichů se kumuluje v tkáních
- b) se v organismu živočichů se kumuluje v tuku
- c) v organismu živočichů se kumuluje v mozku

21. Eutrofizace:

- a) je proces zvyšování primární produkce v důsledku přísunu živin, především dusíku a fosforu
- b) je proces zvyšování sekundární produkce v důsledku přísunu organických živin, především dusíku a fosforu
- c) je proces zvyšování primární produkce v důsledku přítoku odpadních vod ze starých ČOV do recipientů

22. Větrolamy se budují zejména:

- a) na kopcích (delší dosah)
- b) v rovině
- c) na svazích (retardace odtoku)

KAPITOLA 7: OTÁZKY

1. V ekologickém zemědělství:

- a) je zakázáno použití umělých chemických látek
- b) je povoleno ekologické použití umělých chemických látek
- c) je zakázáno použití umělých chemických látek, pokud se používají na GMO

2. Ekologické zemědělství:

- a) nemá striktní zákazy používání určitých zemědělských postupů, spíše jsou to doporučení v hospodaření
- b) má definovanou formu hospodaření

3. Ekologické zemědělství:

- a) neodpovídá principům trvale udržitelného rozvoje zemědělství
- b) odpovídá principům kolektivizace a centralizace
- c) odpovídá principům trvale udržitelného rozvoje zemědělství

4. KEZ:

- a) je organizace pro kontrolu ekologického zemědělství
- b) je kostra ekologického zemědělství
- c) je koordinace ekologického zemědělství

5. BIO:

- a) tato známka zaručuje spotřebiteli, že produkty pocházejí z kontrolovaného systému ekologického zemědělství a byly osvědčeny oprávněným certifikačním orgánem
- b) tato známka zaručuje spotřebiteli, že produkty pocházejí z kontrolovaného systému ekologického zemědělství, ale nezaručuje, že produkty byly osvědčeny oprávněným certifikačním orgánem
- c) zaručuje, že výrobek byl biologicky (zejména bakteriologicky kontrolován)

6. Trvale udržitelné zemědělství musí plnit:

- a) především ekologickou funkci, ostatní funkce jsou podřadné
- b) ekonomickou funkci, sociální funkci, ekologickou funkci
- c) využívá zejména mimoprodukčních funkcí zemědělství (agroturistiky)

7. Alternativní zemědělské hospodaření:

- a) má větší spotřebu lidské práce na jednotku produkce
- b) má menší spotřebu lidské práce na jednotku produkce (využívá nejnovější techniky)
- c) má větší spotřebu lidské práce na jednotku produkce (nesmí se používat těžká, mechanizace), avšak výnosy jsou výrazně vyšší a tím se vyplatí

8. Dvojitá role zemědělce v krajině:

- a) je to role zemědělce pěstitele a chovatele
- b) je to role zemědělce jako hospodáře a zároveň i tvůrce venkovské krajiny
- c) je role kulturní a ekologická

9. Certifikace lesů vypovídá:

- a) o trvale udržitelném hospodaření v lese
- b) o výběrném způsobu hospodaření v lese
- c) o holosečném hospodaření v lese

10. Národní lesnický program je vystavěn:

- a) na principech TUR
- b) na principech soběstačnosti dřeva
- c) na principech vyrovnaného vývozu a dovozu dřeva

KAPITOLA 8: OTÁZKY

1. AOPK:

- a) je odbornou institucí státní ochrany přírody
- b) je soukromoprávní dohlížecí institucí založenou za účelem ochrany přírody
- c) je nevládní organizací spojující a koordinující dobrovolná ekologická hnutí

2. ČIŽP:

- a) je odborný orgán policie, který je pověřen dozorem nad respektováním zákonných norem v oblasti životního prostředí
- b) je odborný orgán státní správy, který je pověřen dozorem nad respektováním zákonných norem v oblasti životního prostředí
- c) je odborný orgán státní správy, který je pověřen dozorem nad respektováním zákonných norem v oblasti životního prostředí, ale jen v soukromoprávním sektoru (podnikatelé)

3. Česká geologická služba:

- a) poskytuje všem zájemcům regionální geologické informace
- b) poskytuje pouze státní správě zájemcům regionální geologické informace
- c) poskytuje pouze soukromým podnikatelům v oblasti stavebnictví regionální geologické informace

4. ČHMÚ:

- a) se zabývá obory čistota ovzduší, hydrologie, jakost vody, klimatologie a meteorologie
- b) se nezabývá čistotou ovzduší, avšak hydrologií, jakostí vody, klimatologií a meteorologií
- c) nesmí poskytovat svá data (čistota ovzduší, hydrologie, jakost vody, klimatologie a meteorologie) studentům, slouží pouze státní správě

5. Ministerstvo zemědělství:

- a) je ústředním orgánem státní správy pro zemědělství, včetně ochrany zemědělského půdního fondu
- b) je ústředním orgánem státní správy pro zemědělství, s výjimkou ekologického zemědělství
- c) je ústředním orgánem státní správy pro zemědělství, s výjimkou ochrany zemědělského půdního fondu

6. Ochranu zemědělského půdního fondu zajišťuje:

- a) MŽP
- b) Mze
- c) AOPK

7. Katastr nemovitostí České republiky:

- a) je instituce sloužící pouze k vytváření aktuálních map katastrů,
- b) je soubor údajů o nemovitostech v České republice, neneviduje věcná břemena a vlastnické právní vztahy
- c) je soubor údajů o nemovitostech v České republice zahrnující jejich soupis a popis a jejich geometrické a polohové určení

8. Statistickou ročenku životního prostředí České republiky vydává:

- a) CENIA
- b) AOPK
- c) Český ekologický ústav

9. Biomonitoringu je v ochraně přírody:

- a) využíváno při studiu kvantitativních i kvalitativních změn v populacích ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů na řadě lokalit
- b) využíváno při studiu kvality BIO potravin
- c) využíváno zejména v kontrole časových řad BSK

10. Krajinně ekologická interpretace je zaměřena:

- a) na tvorbu účelových (funkčních) vlastností krajiny
- b) obsahuje podklady přehodnocené a upravené, na základě poznání komplexu ekologických vlastností, bez zřetele na potřeby společnosti
- c) není součástí LANDEP

11. Identifikace problémů a střetů v krajině se děje zejména:

- a) v primární krajinné struktuře
- b) v sekundární krajinné struktuře
- c) v terciární krajinné struktuře

12. Přírodní hazard je faktor:

- a) který se pravidelně či nepravidelně objevuje a ohrožuje práci člověka a její výsledky (sucho, povodně, vulkanismus, zemětřesení aj.)
- b) který se systematicky pravidelně objevuje a ohrožuje práci člověka a její výsledky
- c) který se pravidelně či nepravidelně objevuje a ohrožuje práci člověka, ne však výsledky jeho práce, protože ty jsou chráněny různými opatřeními (protipovodňové, protipožární aj.)

13. Riziko:

- a) se vyskytuje pouze, když je člověk ve své činnosti nezodpovědný
- b) spočívá v aktivitě vykonávané tam, kde se vyskytují hazardy
- c) je přítomno vždy, člověk nemůže svým konáním míru rizika omezit

14. Proces EIA:

- a) zohledňuje, nakolik bude jakákoliv zamýšlená stavba (garáž pro osobní auto, kůlna) nebo činnost ovlivňovat přírodu, životní prostředí a život lidí
- b) slouží ke zjištění, nakolik bude zamýšlená stavba nebo činnost ovlivňovat přírodu, životní prostředí a život lidí
- c) nezohledňuje technologie a záměry, jen stavby (a jejich dopad na ŽP)

15. Části procesu EIA lze stručně popsat následující posloupností:

- a) oznámení, zjišťovací řízení, dokumentace, posudek, stanovisko
- b) dokumentace, oznámení, zjišťovací řízení, posudek, stanovisko
- c) zjišťovací řízení, dokumentace, oznámení, posudek, stanovisko

16. Posudek v EIA:

- a) zpracovává zaměstnanec ČIŽP
- b) zpracovává autorizovaná osoba
- c) zpracovává zaměstnanec AOPK

17. Územní plány velkých územních celků, směrný vodohospodářský plán, se posuzují jako:

- a) koncepce
- b) nepodléhají posuzování
- c) environmentální plán

18. LANDEP (LANDscape-Ecological Planning):

- a) představuje mezinárodně uznávanou metodiku krajinně ekologického plánování
- b) představuje lokálně uznávanou metodiku krajinně ekologického plánování (Slovensko, ČR)
- c) představuje lokálně uznávanou metodiku krajinně ekologického plánování (USA)

19. Metodika LANDEP má jako hlavních:

- a) pět stupňů výzkumu
- b) čtyři stupně výzkumu
- c) šest stupňů výzkumu

20. Jednotlivé kroky v LANDEP mají návaznost:

- a) krajinně ekologická syntéza, krajinně ekologická interpretace, krajinně ekologická analýza, krajinně ekologická evaluace, krajinně ekologická propozice
- b) krajinně ekologická analýza, krajinně ekologická propozice, krajinně ekologická syntéza, krajinně ekologická interpretace, krajinně ekologická evaluace
- c) krajinně ekologická analýza, krajinně ekologická syntéza, krajinně ekologická interpretace, krajinně ekologická evaluace, krajinně ekologická propozice

21. Hesenská metoda je:

- a) expertní forma vyjadřování hodnoty životního prostředí
- b) je metoda mapování krajiny
- c) je modernizovaná koncepce EIA

22. Římský klub je jednou z:

- a) nejznámějších organizací, zabývajících se globálními problémy ŽP
- b) nejznámějších studentských organizací, zabývajících se globálními problémy ŽP
- c) nejznámějších organizací, zabývajících lokálními a regionálními problémy ŽP (AGENDA 21)

23. Autorem knihy “Meze růstu“ byl/a:

- a) Meadowsová
- b) Carsonová
- c) Spellerberg

24. Na problémy používání DDT upozorňuje ve své knize (1962):

- a) Meadowsová
- b) Carsonová
- c) Spellerberg

KAPITOLA 9: OTÁZKY

1. Územní systém ekologické stability krajiny je:

- a) vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu
- b) je vzájemně propojený soubor přirozených ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu
- c) je existující a prostorově izolovaný soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu

2. ÚSES je tedy:

- a) sítě skladebných částí – biocenter, biokoridorů, interakčních prvků
- b) izolovaným lokálním systémem ekologické stability
- c) systém propojených skladebných částí tj. biocenter, biokoridorů a ochranných zón

3. Geobiocenóza:

- a) je maritimní společenstvo rostlin, živočichů a mikroorganismů ve vzájemných vztazích s neživými složkami prostředí
- b) je suchozemské společenstvo rostlin, živočichů a mikroorganismů ve vzájemných vztazích; neuvažujeme však neživé složky prostředí
- c) je suchozemské společenstvo rostlin, živočichů a mikroorganismů ve vzájemných vztazích s neživými složkami prostředí

4. Společenstvo je soubor:

- a) populací všech druhů rostlin, živočichů, hub a mikroorganismů obývajících určitý vlastní prostor
- b) ekosystémů uvnitř blíže specifikovaného prostoru
- c) je soubor jedinců všech druhů rostlin, obývajících určitý vlastní prostor

5. Populace:

- a) je společenstvo různých endemitů, vyskytující se v ohraničeném prostoru
- b) je soubor jedinců různého druhu (plemene, odrůdy), vyskytující se na určitém uvažovaném území
- c) je soubor jedinců téhož druhu (plemene, odrůdy), vyskytující se na určitém uvažovaném území

6. Geobiocenoid:

- a) je nezměněný suchozemský ekosystém bez autoregulačních schopností
- b) je člověkem silně změněný suchozemský ekosystém bez autoregulačních schopností
- c) je člověkem mírně změněný suchozemský ekosystém

7. Biogeografická diferenciacie krajiny v geobiocenologickém pojetí:

- a) je pracovním postupem pro monitoring společenstev
- b) je pracovním postupem pro vymezení kostry ekologické stability a navrhování ÚSES
- c) je metodikou ekologických prognóz

8. Biogeografická diferenciacie krajiny v geobiocenologickém pojetí má posloupnost kroků:

- a) diferenciacie potenciálního přírodního stavu geobiocenóz, diferenciacie současného stavu geobiocenóz, kategorizace současných geobiocenóz podle intenzity antropogenního ovlivnění, kategorizace současných geobiocenóz podle stupně ekologické stability, diferenciacie území z hlediska ochrany a tvorby krajiny včetně vymezení ekologicky významných segmentů krajiny
- b) kategorizace současných geobiocenóz podle intenzity antropogenního ovlivnění, diferenciacie potenciálního přírodního stavu geobiocenóz, diferenciacie současného stavu geobiocenóz, kategorizace současných geobiocenóz podle stupně ekologické stability, diferenciacie území z hlediska ochrany a tvorby krajiny včetně vymezení ekologicky významných segmentů krajiny
- c) kategorizace současných geobiocenóz podle intenzity antropogenního ovlivnění, diferenciacie potenciálního přírodního stavu geobiocenóz, diferenciacie současného stavu geobiocenóz, diferenciacie území z hlediska ochrany a tvorby krajiny včetně vymezení ekologicky významných segmentů krajiny, kategorizace současných geobiocenóz podle stupně ekologické stability.

9. Názvy STG jsou označovány:

- a) číslem
- b) kombinací čísla a písmene
- c) názvy hlavních dřevin původních lesních geobiocenóz

10. 5 B 3:

- a) je zápis asociace
- b) je zápis geobiocenologické formule
- c) lesnické typologické klasifikace

11. 5 B 3:

- a) první číslo vyjadřuje trofickou řadu (meziřadu), druhé číslo vegetační stupeň, třetí pak hydrickou řadu
- b) první číslo vyjadřuje vegetační stupeň, druhé číslo trofickou řadu (meziřadu), třetí pak hydrickou řadu
- c) první číslo vyjadřuje hydrickou řadu (meziřadu), druhé číslo vegetační stupeň, třetí pak trofickou řadu

12. Důležitou metodikou pro projekci ÚSES je:

- a) Rukověť projektanta místního územního systému ekologické stability
- b) Klíč projektanta místního územního systému ekologické stability
- c) Rukověť mapovatele místního územního systému ekologické stability

13. Ekologicky významné segmenty krajiny (EVSK) jsou:

- a) části krajiny, které jsou tvořeny nebo v nichž převažují ekosystémy s relativně vyšší ekologickou stabilitou (ES)
- b) části krajiny, které jsou tvořeny nebo v nichž převažují ekosystémy s nejvyšší možnou ekologickou stabilitou (ES)
- c) části krajiny, kterými jsou zatím neexistující (plánované) ekosystémy s relativně vyšší ekologickou stabilitou (ES)

14. Soubor v krajině existujících ekologicky významných segmentů krajiny (EVSK) nazýváme:

- a) kostra přirozených částí krajiny
- b) soubor prvků ekologické stability
- c) kostra ekologické stability

15. Kostra ekologické stability (KES):

- a) tvořena v současnosti plánovanými ekologicky významnými segmenty krajiny (EVSK)
- b) tvořena v současnosti zničenými ekologicky významnými segmenty krajiny (EVSK)
- c) je tvořena v současnosti existujícími ekologicky významnými segmenty krajiny (EVSK)

16. Biocentrum:

- a) není skladebnou částí ÚSES
- b) je skladebnou částí ÚSES, která je, nebo cílově má být tvořena EVSK, který svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje trvalou existenci druhů i společenstev přirozeného genofondu krajiny
- c) je skladebnou částí ÚSES, která svou velikostí a stavem ekologických podmínek, umožňuje dočasnou existenci druhů i společenstev přirozeného genofondu krajiny.

17. Biokoridor:

- a) nemusí umožňovat trvalou existenci všech druhů zastoupených společenstev
- b) musí umožňovat trvalou existenci všech druhů zastoupených společenstev

18. Interakční prvky:

- a) zprostředkovávají interaktivitu při plánování VÚSC
- b) zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolní ekologicky méně stabilní krajinu, jsou součástí ekologické niky různých druhů organismů

19. Generel ÚSES:

- a) vymezuje ÚSES jen na základě přírodovědných hledisek, je vymezován co nejvolněji a jsou v něm vyjádřeny jen přírodní danosti
- b) vymezuje ÚSES jen na základě přírodovědných hledisek, je vymezován co nejzávažněji
- c) vymezuje ÚSES na základě přírodovědných, kulturních a sociálních hledisek, je vymezován s vazbou na pozemkové úpravy

20. EECONET:

- a) je ekologická soustava
- b) je jiný výraz pro PEEN a je to ekologická síť
- c) je to samé co lokální ÚSES

21. EECONET má:

- a) navazovat na soustavu NATURA 2000, v ČR a SR pak na nadregionální a regionální ÚSES
- b) navazovat na soustavu NATURA 2000, v ČR a SR pak na lokální, nadregionální a regionální ÚSES
- c) navazovat na soustavu NATURA 2000

22. NATURA 2000:

- a) je síť chráněných území
- b) je soustava chráněných území
- c) jsou biotickými koridory vzájemně spojená chráněná území

23. Vytvoření soustavy NATURA 2000:

- a) ukládají dva nejdůležitější právní předpisy EU pro tuto oblast
- b) ukládají tři nejdůležitější právní předpisy EU pro tuto oblast
- c) ukládají čtyři nejdůležitější právní předpisy EU pro tuto oblast

24. Směrnice v souvislosti s NATURA 2000:

- a) jsou „SMĚRNICE O SAVCÍCH“ a „SMĚRNICE O STANOVIŠTÍCH“
- b) jsou „SMĚRNICE O PTÁČÍCH“ a „SMĚRNICE O EKOTONECH“
- c) jsou „SMĚRNICE O PTÁČÍCH“ a „SMĚRNICE O STANOVIŠTÍCH“

25. Rozptýlená zeleň:

- a) obvykle se tohoto termínu používá pro označování dřevinné vegetace
- b) obvykle se tohoto termínu používá pro označování dřevinné vegetace či smíšené vegetace dřevinné a bylinné
- c) obvykle se tohoto termínu používá pro označování bylinné vegetace

26. Rozptýlená zeleň:

- a) je v našich podmínkách typická pro horskou krajinu
- b) je v našich podmínkách typická pro zemědělskou krajinu
- c) je v našich podmínkách typická pro lesní krajinu

27. Rozptýlená zeleň:

- a) má význam polyfunkční
- b) má význam monofunkční
- c) nemá velký význam v krajině (má malou plochu a tak je nefunkční)

KAPITOLA 10: OTÁZKY

1. Program péče o krajinu:

- a) vyhlašuje MZe
- b) vyhlašuje MMR
- c) vyhlašuje MŽP

2. Program péče o krajinu:

- a) obsahuje 2 podprogramy
- b) nemá podprogramy
- c) obsahuje 3 podprogramy

3. Podprogram péče o krajinu:

- a) zahrnuje péči o ZCHÚ
- b) zahrnuje péči o ptačí oblasti
- c) zahrnuje ochranu proti erozi

4. Směrnice MŽP č. 2/2007 se vztahuje k:

- a) Programu péče o krajinu
- b) Programu revitalizace malých říčních systémů
- c) Programu rozvoje venkova

5. Program revitalizace říčních systémů:

- a) vyhlašuje MZe
- b) vyhlašuje MŽP
- c) vyhlašuje MMR

6. Směrnice krajinotvorných programů lze stáhnout na:

- a) www.env.cz
- b) www.mze.cz
- c) www.mmr.cz

7. Program obnovy venkova:

- a) vyhlašuje MŽP
- b) vyhlašuje MMR
- c) vyhlašuje MZe

KAPITOLA 11: OTÁZKY

1. Trvale udržitelný rozvoj (TUR):

- a) je rozvoj lidské společnosti (civilizace), který dokáže naplnit potřeby současné generace, nebere v potaz uspokojení potřeb generací následujících
- b) nedokáže naplnit potřeby současné generace a tak ohrožuje uspokojení potřeb generací následujících
- c) je rozvoj lidské společnosti (civilizace), který dokáže naplnit potřeby současné generace, aniž by ohrozil uspokojení potřeb generací následujících

2. Podstatou udržitelnosti je:

- a) naplnění tří základních cílů
- b) naplnění čtyř základních cílů
- c) naplnění pěti základních cílů

3. Trvale udržitelný rozvoj (TUR):

- a) neuvažuje sociální rozvoj, který respektuje potřeby všech
- b) propaguje účinnou ochranu životního prostředí a šetrné využívání přírodních zdrojů
- c) podceňuje stabilní úroveň ekonomického růstu a zaměstnanosti

4. Pokud upřednostníme jeden z aspektů TUR aspektů na úkor druhých:

- a) nevadí to
- b) jedná se o dlouhodobě neudržitelné řešení problému
- c) udržitelný rozvoj se dostaví později

5. Kolik pilířů má TUR?

- a) 2
- b) 3
- c) 4

6. Udržitelný rozvoj byl definován v roce:

- a) 1992
- b) 1975
- c) 1987

7. Mezi další základní principy TUR patří:

- a) princip předběžné opatrnosti
- b) princip okamžité nápravy škod
- c) princip světového míru

8. ELZAKKER ve svých vizích používá:

- a) 4 scénáře
- b) 5 scénářů
- c) 3 scénáře

9. Udržitelný rozvoj můžeme přirovnat k míčku balancujícím na trojnožce:

- a) ne, je to nesmysl
- b) ano
- c) trojnožka ne, k židli ano (4 nohy)

10. CAP je zkratka pro:

- a) trvale udržitelný rozvoj
- b) udržitelný rozvoj venkova
- c) společnou zemědělskou politiku

11. Udržitelný rozvoj venkova (Corksá deklarace):

- a) má 15 hlavních bodů
- b) má 20 hlavních bodů
- c) má 10 hlavních bodů

KAPITOLA 12: OTÁZKY

1. Geografické informační systémy (GIS):

- a) jsou nástroje, umožňující zpracování prostorově orientovaných dat
- b) umožňují lépe měřit přístrojem DAHLTA
- c) jsou nadstavbou MS Windows

2. GIS:

- a) neumožňuje poskytování podkladů pro správní řízení
- b) zefektivňuje poskytování podkladů pro správní řízení

3. GIS:

- a) nelze použít pro krajinnou ekologii
- b) často se využívá pro krajinnou ekologii

4. Výstupy z DPZ si s sebou do terénu brát:

- a) nelze
- b) lze
- c) lze, ale nejdou využívat efektivně

5. Umožňuje GIS překrývání vrstev?

- a) ano
- b) ne

6. Snad nejznámějším systémem GIS je software firmy:

- a) ESRI
- b) Autodesk
- c) Bentley

7. V DPZ se využívá metod:

- a) fotogrammetrie a fotointerpretace
- b) fotogrammetrie
- c) fotointerpretace

8. Data DPZ:

- a) se v GIS objevují spontánně
- b) tvoří velkou část vstupních dat do geografických informačních systémů (GIS)
- c) se nevkládají do geografických informačních systémů (GIS)

9. Data z DPZ:

- a) si student nemůže prohlédnout – využívá je NASA a jsou tajné
- b) se dnes standardně získávají z družic, jsou přístupné i na internetu
- c) se nezískávají, získávají z družic – je to drahé, využívá se letecká fotografie

10. V DPZ se používá:

- a) snímků v různém spektru
- b) pouze černobílých snímků
- c) pouze barevných snímků

11. Existují GIS systémy, které jsou vybaveny pro analýzu DPZ dat?

- a) ne
- b) ano

12. Využívá se DPZ v lesnictví a zemědělství?

- a) ano
- b) ne

13. Topologické informace z dat DPZ je:

- a) nemožné získat
- b) vždy je možné získat
- c) data DPZ topologickou informaci neobsahují

KAPITOLA 13: OTÁZKY

1. EAFRD je:

- a) Program rozvoje venkova (PRV) ČR
- b) Program rozvoje vesnice
- c) Program rozvoje zemědělství

2. Možnosti poskytování podpory jsou v EAFRD pro období:

- a) 2005 – 2013
- b) 2007 – 2020
- c) 2007 – 2013

3. PRV provádí strategii rozvoje venkova prostřednictvím souboru opatření rozdělených do skupin:

- a) podle os I – IV
- b) podle os I – III
- c) podle os I – V

4. OSY v PRV obsahují:

- a) pomocné osy
- b) témata
- c) priority

5. V PRV se v rámci podopatření:

- a) nemluví o ekologickém zemědělství
- b) mluví o ekologickém zemědělství

6. Zlepšováním životního prostředí a krajiny:

- a) se zabývá OSA IV
- b) se zabývá OSA II
- c) se zabývá OSA V

7. Lze získat informace o EAFRD i na SZIF?

- a) ano
- b) ne

8. Zmírňování klimatických změn:

- a) se také objevuje mezi prioritami EAFRD
- b) není prioritou EAFRD

9. Agroenvironmentálními opatřeními (AEO):

- a) se zabývá OSA III.
- b) se zabývá OSA IV.
- c) se zabývá OSA II.

10. AEO:

- a) mají několik základních podmínek
- b) nejsou upraveny řádnými speciálními podmínkami
- c) nemají valný ekologický efekt

11. AEO:

- a) upravují pouze zemědělské hospodaření
- b) umožňují podporovat péči o krajinu

12. Forma závazku pro AEO má trvání:

- a) 7 let
- b) 5 let
- c) 10 let

13. Minimální výměra obhospodařované půdy pro AEO musí činit (v základu podmínek):

- a) min. 5 ha
- b) min. 10 ha
- c) max. 5ha

14. Biopás je:

- a) je min. 6 metrů široký
- b) je min. 2 metry široký
- c) je max. 5 metrů široký

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
B	A	A	B	A	C	A	B	A	B	C	C	A	A	A	B	A	A	A	B	A	A	B	C			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
B	C	C	A	B	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	C								

[illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22						
C	A	A	C	A	B	A	C	A	A	A	C	B	B	C	A	C	C	A	B	A	B						

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
A	B	A	A	C	A	C	A	A	A	C	A	B	B	A	B	A	A	A	C	A	A	A	B			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
A	A	C	A	C	B	B	A	C	B	B	A	A	C	C	B	A	B	A	B	A	B	A	C	B	B	A

[illegible][illegible][illegible][illegible]

